

产云南西北部（中甸、丽江、漾濞），生于海拔 3 000—3 600 米的岩壁或岩石缝。模式标本采自云南丽江。

本种亦系一特化类型，它与 *Corydalis petrophila* Franch. 外表形似，尽管还有许多区别点，但最主要的是后者果实属于完全不同类型。

16. 籽纹紫堇（中国高等植物图鉴补编） 图版 24: 8—10

Corydalis esquirolii Lévl. in Fedde Repert. 10: 349. 1912; et Fl. Kouy-Tchéou 169. 1914; ex Fedde in Fedde Repert. 19: 283. 1924, descr. add.; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 24: 76. 1962; 中国高等植物图鉴补编 1: 683, 图 8734. 1982; H. Chuang et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 13 (2): 133. 1991.

无毛草本，高 20—40 厘米。须根纤维状，干时黄褐色；根茎匍匐，增粗，具老叶柄基的残余。茎 2—5，不分枝或上部具少数分枝，生多数叶。基生叶数枚，叶柄长 6—15 厘米，基部具鞘，叶片轮廓三角形，二回羽状分裂，第一回全裂片 2—3 对，对生，疏离，下部裂片具柄，3 全裂，裂片和上部全裂片具短柄或近无柄，卵形，边缘大圆齿状浅裂，先端圆，表面绿色，背面具白粉，叶脉纤细，在背面微突起；茎生叶多数，疏离互生，均具柄，下部者与基生叶相同，向上渐小和裂片渐减。总状花序顶生，长 2—3 厘米，有 8—10 花，密集；苞片下部者卵形或倒卵形，上端不规则的浅圆裂，上部者倒卵形至倒披针形全缘，均具与苞片等长的细柄，柄基部有 2 耳状鞘；花梗比苞片短。萼片早落；花瓣紫色或白色先端紫色，上花瓣长 2—2.5 厘米，花瓣片舟状椭圆形，先端具短尖，背部近先端具短而矮的鸡冠状突起，距圆筒形，与花瓣片近等长，末端圆，略弯曲，下花瓣匙形，长 1.2—1.4 厘米，鸡冠同上瓣，内花瓣长 1.1—1.2 厘米，花瓣片倒卵状长圆形，长 4—5 毫米，具 1 侧生囊，爪长于花瓣片；雄蕊束长 1.1—1.2 厘米，花药长圆形，花丝披针形，蜜腺体贯穿距的 $1/3$ — $2/5$ ；子房线形，长约 6 毫米，胚珠 2 列，花柱细，长约 5 毫米，柱头双卵形，具 10 个乳突。蒴果狭圆柱形，长约 2.3 厘米，粗约 2 毫米，近念珠状，具数枚种子。种子长圆形，长约 1.5 毫米，黑色，表面密具乳突和不规则的条纹。 花果期 3—4 月。

产广西西北部（凌云、乐业）和贵州南部（兴义、安龙、望谟、罗甸、贞丰、安顺），生于海拔 650—900 米的石灰岩常绿林内沟边或山坡草地。模式标本采自贞丰。

本种显然与地锦苗 *Corydalis sheareri* S. Moore 最为接近，但区别是明显的，如众多的茎生叶、具细柄的苞片和圆筒形的距，是黔、桂石灰岩地区的特有种。

17. 平武紫堇（云南植物研究） 断肠草（四川平武），蓝花紫堇、飞燕草（四川理县） 图版 22: 3—7

Corydalis pingwuensis C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 13 (2): 135, f. 5. 1991.

无毛草本，高 20—50 厘米。须根多数，细线形，长达 10 厘米，粗 1—1.5（—2）毫米。茎 1—4，具棱，不分枝或具少数分枝，上部绿色，下部红褐色。基生叶数枚，



图版 24 1—7. 瓣边紫堇 *Corydalis smithiana* Fedde: 1. 植株, 2. 花外形, 3—7. 苞片 (自下而上)。

8—10. 籽纹紫堇 *C. esquirolii* Lévl.: 8. 植株上部, 9. 花及苞片, 10. 种子。(李锡畴绘)